

диаметру рукава, выполненного карном, с противоположной стороны размещены кольца для закрепления конца рукава.

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахманов

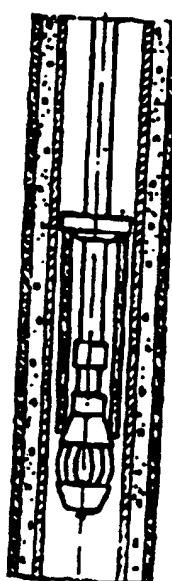
шися тем, что надежности и упрощения путем использования снабжен упратшими кольцами, расположенным на подиражием отис-

(11) 976018 (21) 3288642/22-03
(22) 13.05.81 3(51) Е 21 В 39/10;

Е 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельков, С. В. Быкоградов, В. И. Мишин и С. М. Никитки (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым раствором

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТИРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента в патрубок в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контролем положения патрубка в обсадной колонне, отличавшийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют из части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с перекрещенными концами патрубки, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубка.



(11) 976030 (21) 3296625/23-03
(22) 27.05.81 3(51) Е 21 В 39/10
(3) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов, В. Медников, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батууллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахманов

(71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профильный перекрываатель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы в виде конусов с уплотнениями и фиксирующих плашек, образующих с перекрывателем гидравлическую камеру, захватывающую и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а других — с конусом нижнего якорного узла, отличающуюся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захватывающие и ловильные головки имеют широкие ниппели для взаимодействия с профилем

(11) 976022 (21)

(22) 06.09.80 3(51)

(53) 622.248.13 (72)

Р. Г. Амирзов

(54) (57) СКВАЖИНА, содержащая

захват, установленец

с возможностью о

перемещения, отлич

я что, с целью упр

отовления и рас

применения, она

имеет спиральную

и/или коническая

или коническая

форма с

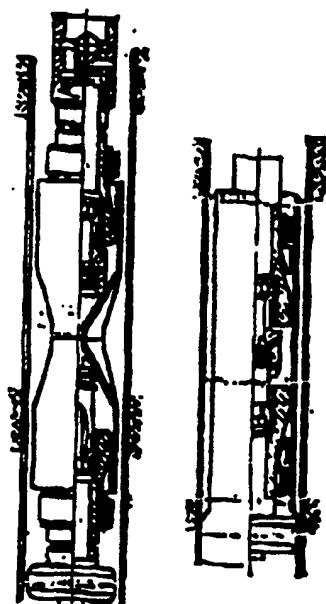
закреплены относите

рельсах и внутрен

рамы имеют форму

руками поверхнос

тии.



(11) 976021 (21) 3289385/23-03

(22) 07.05.81 3(51) Е 21 В 31/00

(53) 622.248.14 (72) Р. А. Максутов,

Б. Г. Добросок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Насимов и Б. С. Халман

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, состоящий из гидравлического якоря, цилиндра с поршнем,

жестко закрепленных на полом корпусе, имеющих радиальный канал, гидрав

лически соединяющий внутренние полости корпуса и цилиндра

(11) 976023 (21) 33

(22) 20.06.81 3(51)

(53) 622.245.7 (72)

(71) Всесоюзный ис

следовательский и

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ КАБЕЛЯ В СКАВАЖИНЕ, включающее корпус с протягиванием кабеля виде подвижного и креплением кабеля к цилиндрическим каналам для жестких разрезных пропусков кабеля, и отличающееся геометрическим расположением надежности за счет увеличения радиуса конструкции поршня над установкой с возможностью с пей цилиндрическим сжатием с ограничитель установки поршнем для в корпусе при поднятии

(11) 976024 (21) 33

(22) 06.09.81 3(51)

(53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrikhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]

BEST AVAILABLE COPY



TRANSUPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

*Patent 953172
Abstract 976020
Patent 1686124A1
Patent 1747673A1*

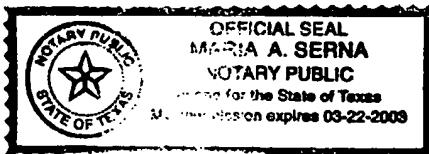
ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Kim Stewart
TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

BEST AVAILABLE COPY

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX